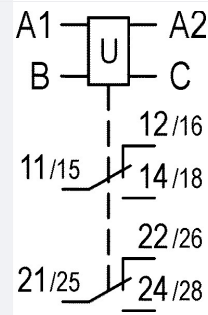




Przełącznik monitorujący zakres natężenia prądu, 3 - 30, 5 - 60, 30 - 300, 60 - 600 V, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC

Typ **EMR6-VF600-A-1**  
 Catalog No. **184785**  
 Alternate Catalog No. **EMR6-VF600-A-1**

## Program dostaw

Asortyment		Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa		Czujnik napięcia
Nadzór		Za wysokie napięcie Za niskie napięcie Overvoltage and undervoltage (window)
Voltage measurement range	V	3 - 30 5 - 60 30 - 300 60 - 600
Diagram łączenia		
Napięcie zasilające		24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Szerokość	mm	22.5

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy		UL508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS, RCM
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia x 10 <sup>6</sup>	30
Wytrzymałość klimatyczna		Klimat wilgotny/ciepły, zmienny wg IEC 60068-2-30: cykl 24-godzinny, 55°C, wilgotność względna 93%, 96 godz.
Temperatura otoczenia		
Praca	°C	
Robocza temperatura otoczenia min.	°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	+ 60
Przechowywanie	°C	- 40 - 85
Położenie montażowe		dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		Class 2
stopień ochrony		
Zaciski		IP20
Obudowa		IP50
Przekrój doprowadzeń	mm <sup>2</sup>	
przewód pojedynczy	mm <sup>2</sup>	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Linka z tulejką	mm <sup>2</sup>	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym	mm	5.5 x 0.8
moment dokręcenia	Nm	0.5 - 0.8
Zamocowanie		Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715
MTBF (średni czas pracy między awariami)		393344 h

### Styki

Odporność na udar napięciowy	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3

## Zasilanie

Napięcie zasilające			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Tolerancja napięciowa		$x U_c$	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	2.6
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50 - 60
Czas załączenia		% ED	100

## Obwód czasowy

Czas opóźnienia zadziałania		s	z możliwością regulacji 0,1 - 30
Czas opóźnienia opadania		s	Adjustable from 0.1 – 30

## Obwody pomiarowe

Czas reakcji podnapięcia	$U_{min}$	V AC	
Min. undervoltage response value		V AC	3
Max. undervoltage response value		V AC	600
Wartość zadziałania nadmiernego napięcia	$U_{max}$	V AC	
Min. overvoltage response value		V AC	3
Max. overvoltage response value		V AC	600
Histereza		%	
Histereza maks.		%	5

## Wyświetlanie stanu

Napięcie zasilające			LED yellow
Przełącznik wyjściowy wzbudzony			LED yellow
Błąd			Dioda, czerwona
Sygnalizator statusu (LED)			Światło zielone ciągłe: Zakres napięcia zasilającego Pozostałe stany zależnie od błędu (patrz IL): Wartość zmierzona

## Styki wyjść przełącznikowych

Trwałość, elektryczna (AC-12/230 V/4 A)		cykle łączenia $x 10^6$	
Trwałość, elektryczna		cykle łączenia $x 10^6$	> 0.1

## Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Kompatybilność elektromagnetyczna			IEC/EN 61000-6-2
ESD	Wyładowanie powietrzne/stykowe	kV	IEC/EN 61000-4-2 Level 3
Odporność na promieniowanie wys. częst.			IEC/EN 61000-4-3 Level 3
Burst			IEC/EN 61000-4-4 Level 3
Udar			IEC/EN 61000-4-5 Level 4
Sterowane mocą wys. częst.			IEC/EN 61000-4-6 Level 3

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

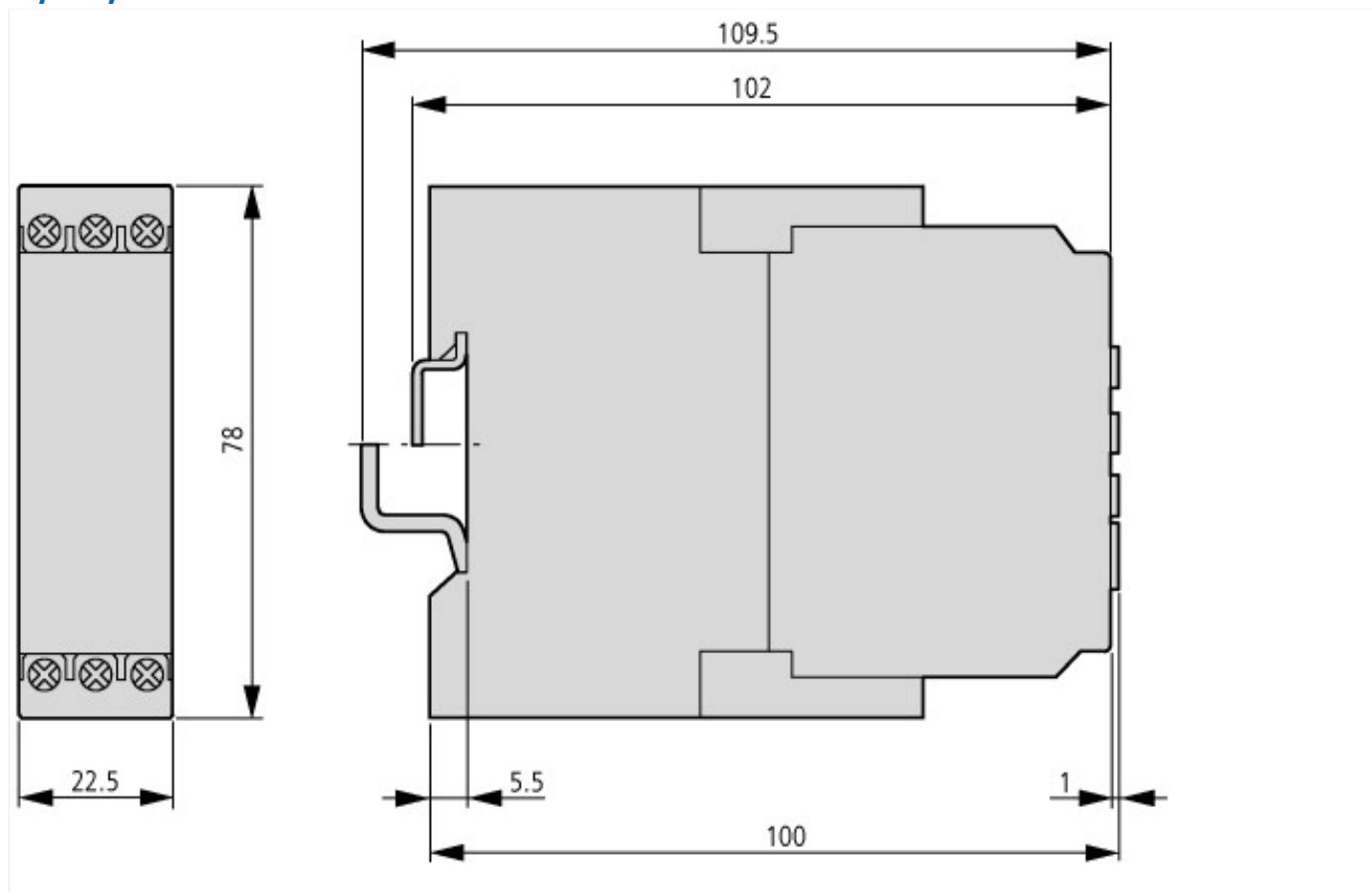
Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli napięcia (EC001438)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru napięcia (ecl@ss10.0.1-27-37-18-01 [AKF095014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Kontrola podnapięcia 1-fazowego			Tak
Kontrola podnapięcia 3-fazowego			Nie
Kontrola nadnapięcia 1-fazowego			Tak
Kontrola nadnapięcia 3-fazowego			Nie
Funkcja histerezy, 1-fazowa			Tak
Funkcja histerezy, 3-fazowa			Nie

Kontrola podnapięcia dla prądu stałego		Tak
Kontrola nadnapięcia dla prądu stałego		Tak
Funkcja histerezy dla prądu stałego		Tak
Zakres pomiarowy napięcia 1	V	3 - 600
Zakres pomiarowy napięcia 2	V	0 - 0
Rodzaj mierzonego napięcia		AC/DC
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	24 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	24 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	24 - 240
Rodzaj napięcia sterowania		AC/DC
Wartość nastawy napięcia zadziałania	V	3 - 600
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	s	30
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków przełącznych		2
Szerokość	mm	22.5
Wysokość	mm	85.6
Głębokość	mm	104.6

## Aprobaty

Product Standards		IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

## Wymiary



## Assets (Links)

### Declaration of Conformity

00003028

### Instruction Leaflets

IL121014ZU2018\_07

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL121014ZU Window voltage monitoring relay	
IL121014ZU Window voltage monitoring relay	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121014ZU.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121014ZU.pdf</a>
IL121014ZU Window voltage monitoring relay	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121014ZU2018_07.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121014ZU2018_07.pdf</a>